BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Semakin pesatnya perkembangan teknologi dan informasi pada sekarang ini akan menimbulkan persaingan usaha yang sangat ketat pada setiap perusahaan untuk meningkatkan kinerja perusahaan. Persaingan dalam dunia bisnis berlangsung dengan sangat ketat. Perusahaan menyadari bahwa manusia merupakan salah satu faktor dan sumber daya yang penting dalam kegiatan indusrinya, karena manusia menjadi subjek/pelaku dalam kegiatan operasionalnya. PT. PINDAD (Persero) mencoba melakukan sistem baru untuk menangani permasalahan yang dihadapi oleh pegawai. Diharapkan dengan sistem yang baru dapat mendukung kinerja perusahaan secara menyeluruh.

Sistem yang diterapkan oleh PT. PINDAD (Persero) pada saat ini adalah dengan menggunakan sistem aplikasi microsoft visual foxpro sehingga kurang efektif dalam pembuatan laporan, sehingga memperlambat proses penyajian data untuk pimpinan, jika masih mengandalkan sistem tersebut, maka dirasakan sulit bagi PT. PINDAD (Persero) untuk meningkatkan kinerjanya secara optimal. Hal ini dapat menjadi kendala dan hambatan bagi PT. PINDAD (Persero) untuk meningkatkan daya saingnya dan juga proses adaptasi terhadap perkembangan teknologi sistem informasi dewasa ini.

Sehubungan dengan kondisi tersebut, maka muncul gagasan untuk membuat suatu pengembangan sistem aplikasi, khususnya yang menyangkut pengolahan data sppd. Berdasarkan uraian dan kondisi diatas maka hasil rancangan tersebut dituangkan dalam bentuk laporan kerja praktek dengan judul **"PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MONITORING SURAT PENGANTAR PERJALANAN DINAS (SPPD) DI PT. PINDAD (Persero) BANDUNG"**.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan penjelasan diatas maka dapat disimpulkan masalah yang ada pada sistem yang telah ada adalah kurang efektifnya proses pengelolaan data dengan menggunakan aplikasi *microsoft visual foxpro* serta kurang efektifnya pembuatan laporan yang ditujukan untuk pimpinan direksi.

1.2.2 Rumusan Masalah

Ada pun penjelasan tentang rumusan masalah, berdasarkan penjelasan pada latar belakang masalah yang telah dijelaskan sebelumnya, maka dapat dirumuskan masalah yang berhubungan dengan analisis sistem aplikasi ini, yaitu bagaimana cara Memonitoring Surat Pengantar Perjalanan Dinas (SPPD) agar bisa terkelola dengan efektif dan efesien dengan cara mengembangkan aplikasi dari microsoft visual foxpro menjadi aplikasi PHP dan MySQL.

1.3 Maksud dan Tujuan

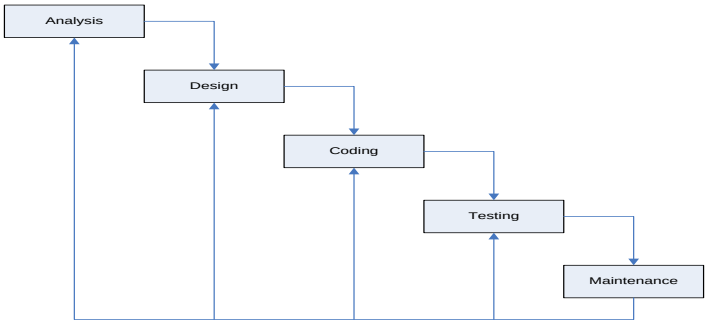
Maksud dari penyusunan kerja praktek ini untuk membantu memberikan solusi terhadap masalah-masalah yang seringkali timbul dalam pengolahan data sppd di PT. PINDAD (persero) Bandung.

Tujuan dari kerja praktek ini adalah:

1. Untuk menerapkan langsung ilmu yang didapat selama kuliah. Sehingga dengan melakukan Kerja Praktek, ilmu yang telah didapat akan bermanfaat bagi perusahaan selama Kerja Praktek.
2. Untuk menambah wawasan dan untuk mengetahui dan merasakan langsung bagaimana dunia kerja.
3. Sebagai bahan dan syarat untuk melakukan penyusunan Tugas Akhir.

1.4 Metode Pengembangan Sistem

Model proses yang digunakan dalam tahap pengembangan sistem informasi ini yaitu *Classic Life Cycle (Waterfall)*. Pada pengembangan suatu perangkat lunak dengan metode *waterfall*, langkah-langkah yang dilakukan dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



Sumber : Roger pressman, 2008 ***Gambar 1.1***

Classic Life Cycle (Waterfall)

1.5 Batasan Masalah

Dalam penelitian dan pembahasan yang dilakukan, penulis membatasi masalah pada proses pengolahan data sppd pada PT. Pindad (persero), yaitu meliputi:

1. Proses perancangan penginputan data dan pembuatan laporan data sppd yang ditujukan untuk pimpinan, supaya pengolahan data sppd pada PT. PINDAD (persero) lebih efektif dan lebih komunikatif.
2. Model aliran data yang digunakan adalah terstruktur dengan menggunakan *Data Flow Diagram* (DFD).

1.6 Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek

Lokasi yang dijadikan objek Kerja Praktek adalah PT. PINDAD (persero) yang beralamat di Jl. Gatot Subroto No. 517 Bandung.

Kegiatan kerja Praktek ini berlangsung selama tiga periode, yaitu sejak 01 Juli 2009 sampai dengan 30 September 2009, sedangkan jadwal yang berlaku yaitu : Hari Senin – Jumat pukul 07.30 - selesai.

Tabel 1.1

Jadwal Kegiatan Kerja Praktek

No.	Aktivitas	Waktu				Waktu				Waktu			
		Bulan Juli 2009				Bulan Agustus 2009				Bulan September 2009			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Analisis sistem yang berjalan	√											
2.	Evaluasi sistem yang berjalan	√											
3.	Perancangan sistem yang di usulkan	√	√										
4.	Evaluasi sistem yang di usulkan	√	√										
5.	Perancangan program aplikasi		√	√									

6.	Testing program aplikasi			√	√								
7.	Evaluasi program aplikasi			√	√								
8.	Pengumpulan Data					√	√	√	√				
9	Pembuatan Laporan					√	√	√	√	√	√	√	√
10	Revisi Laporan											√	√
11	Evaluasi Laporan											√	√